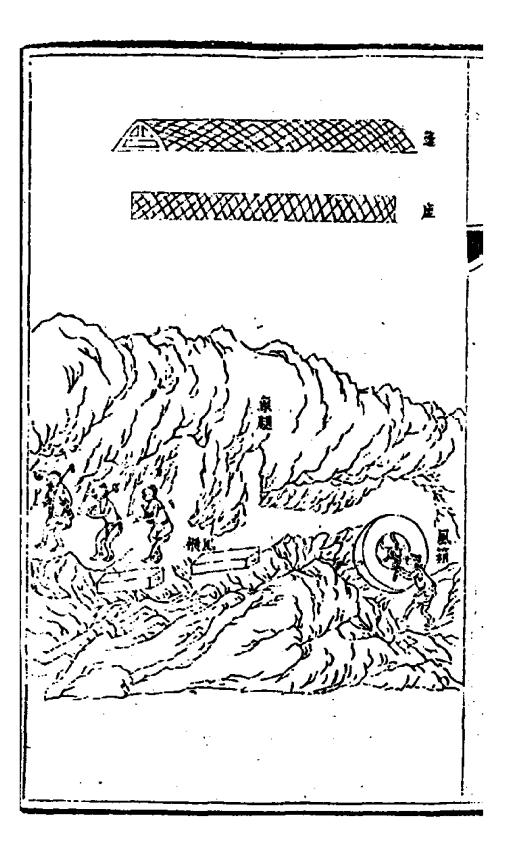
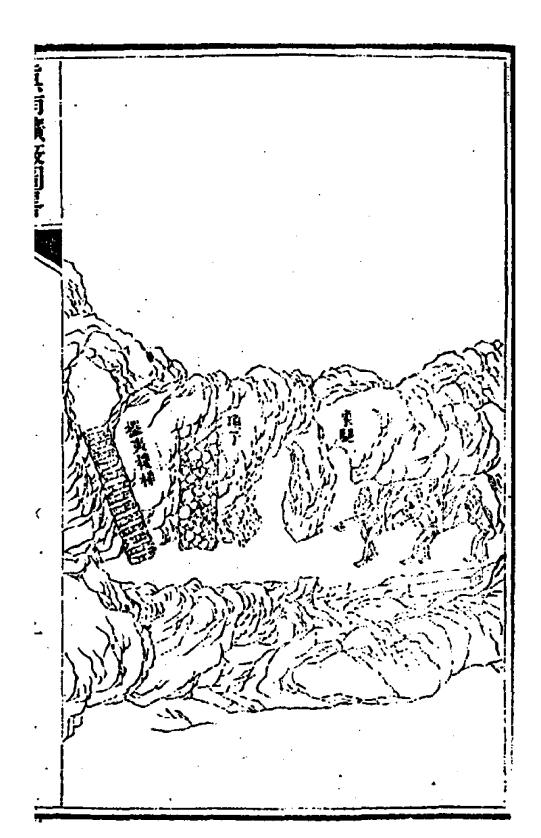
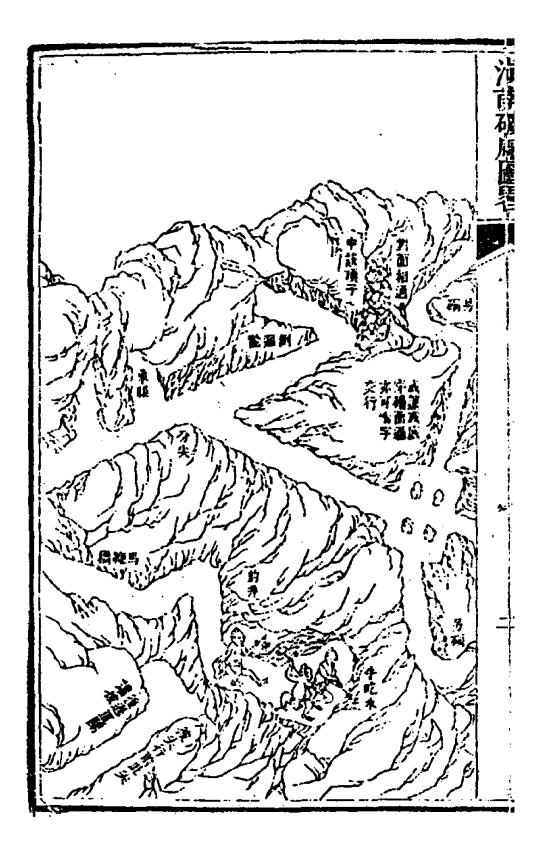
滇 南 礦 廠 啚 畧

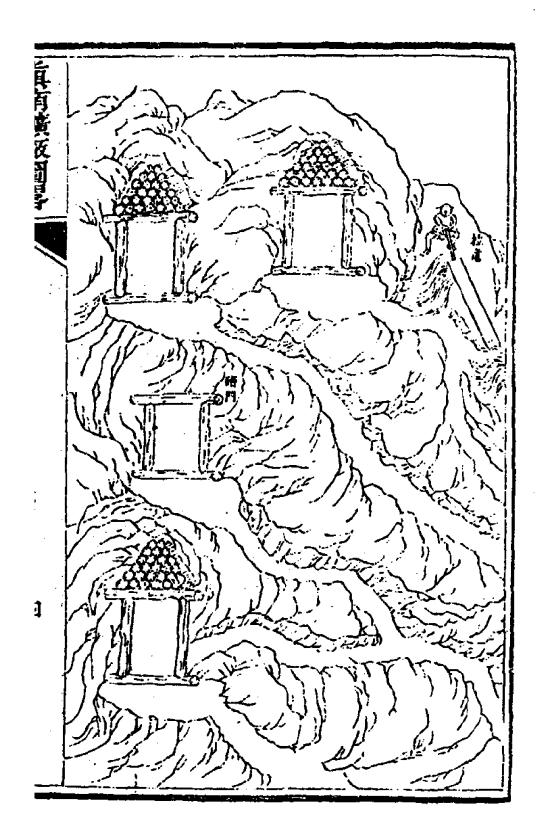










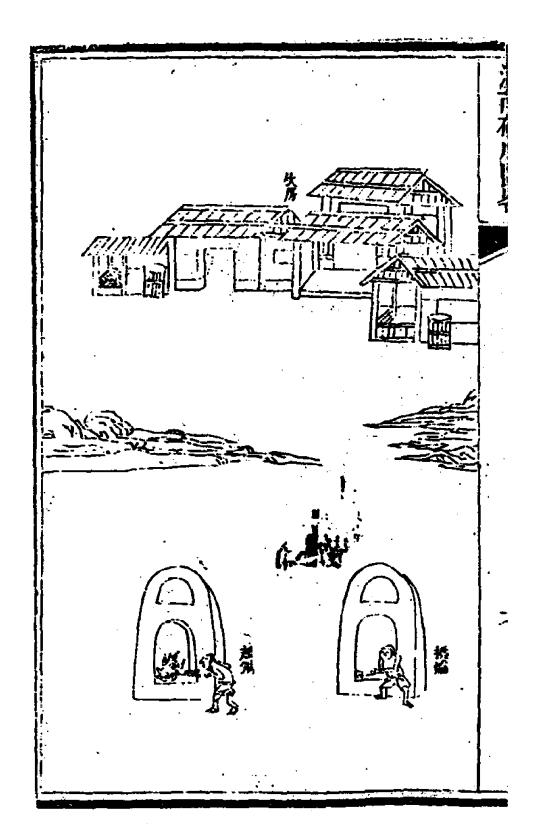


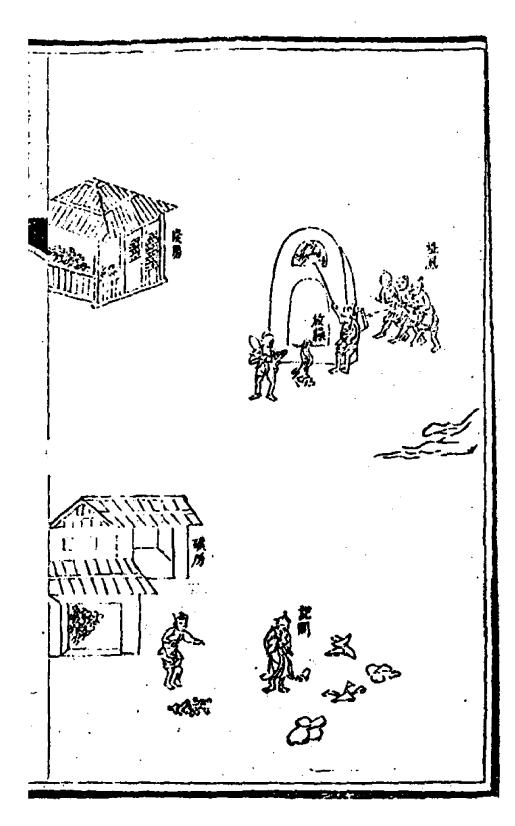


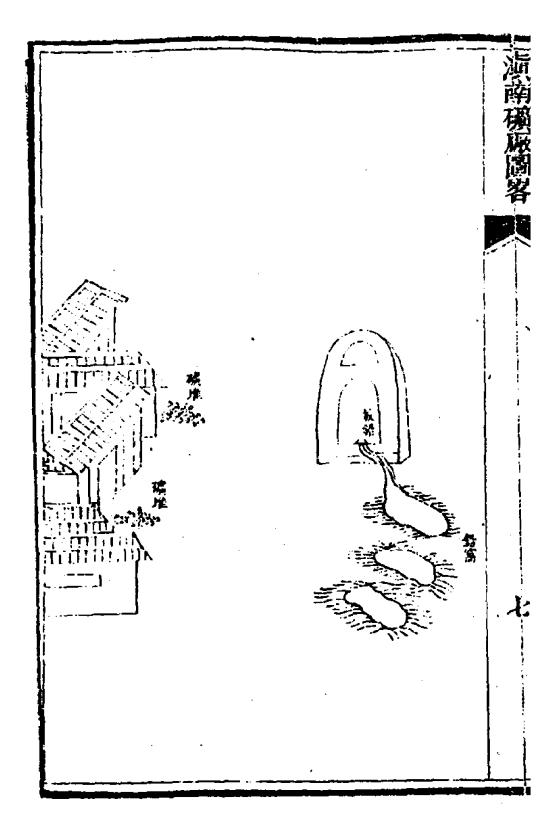


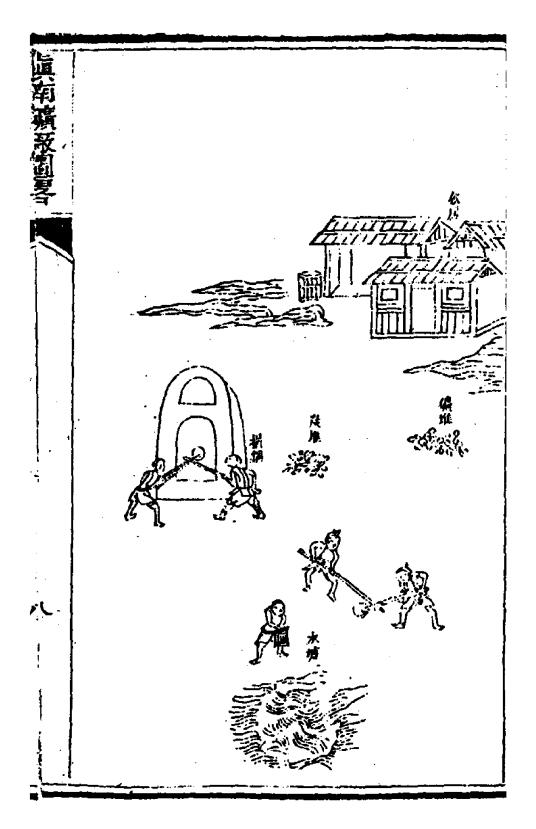


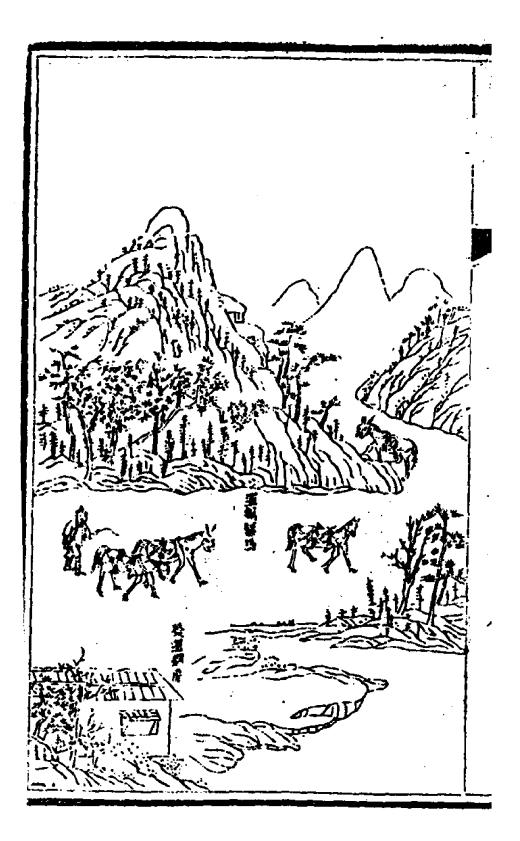


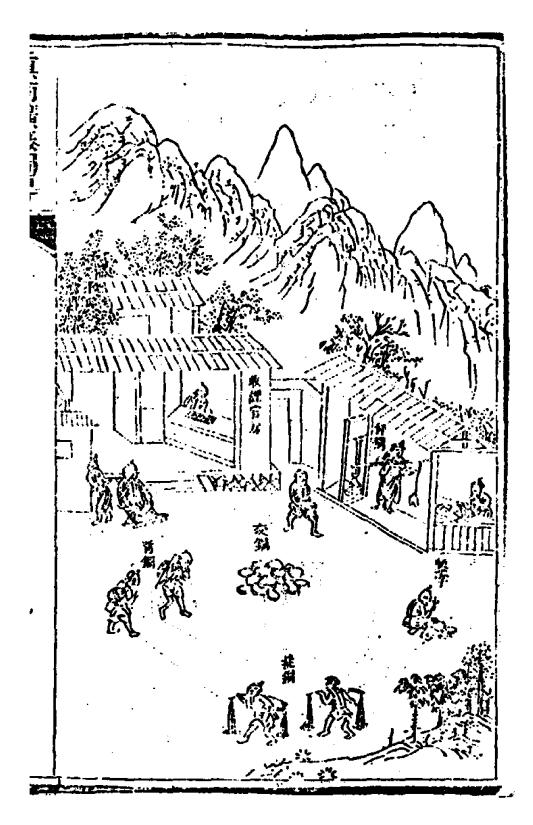


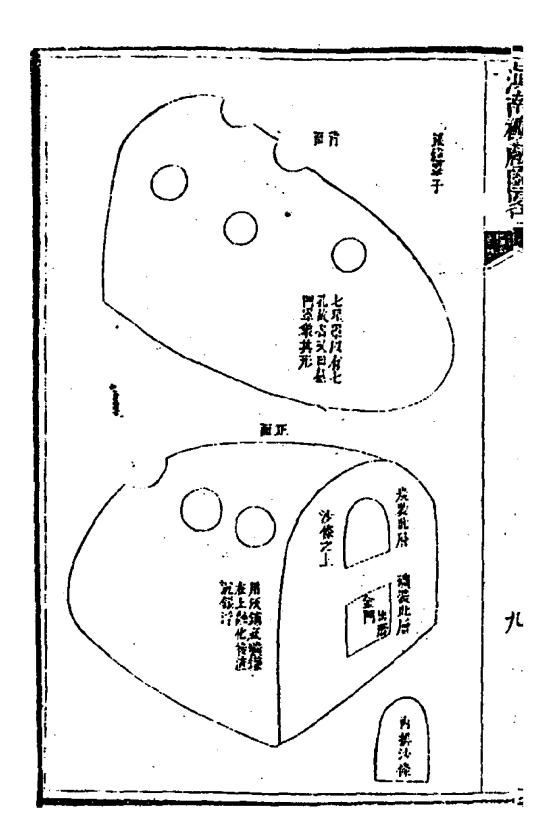


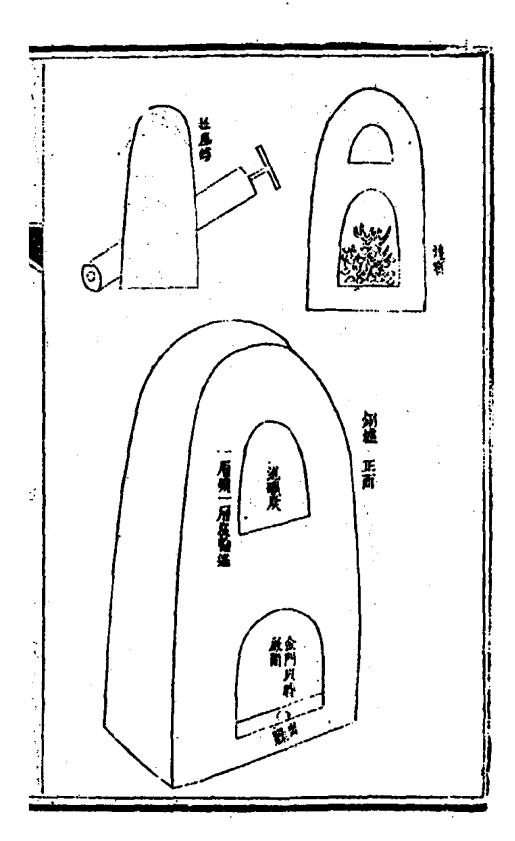


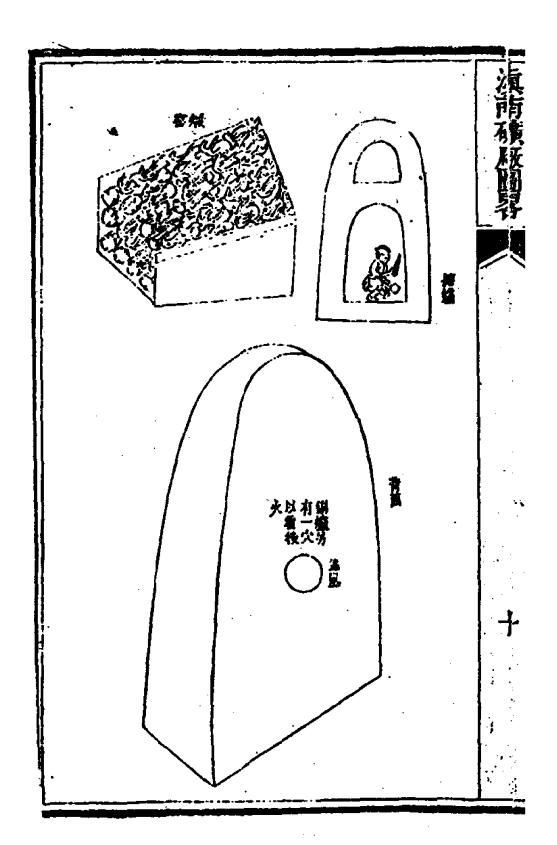


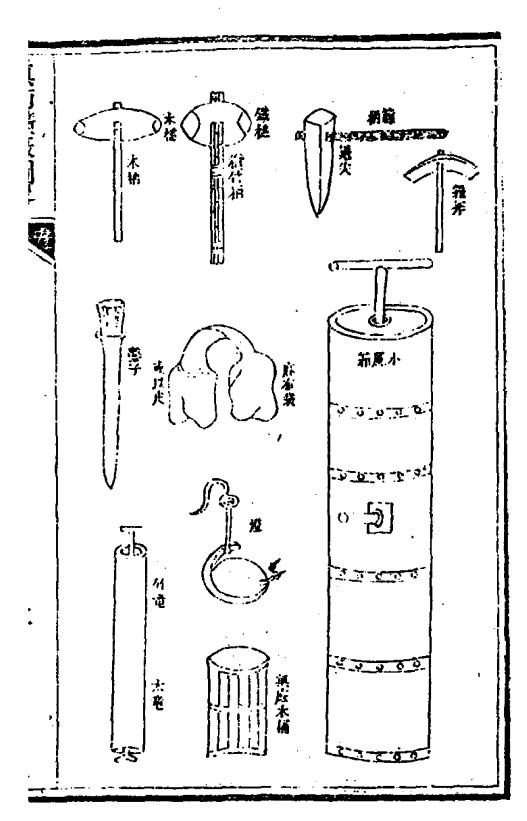


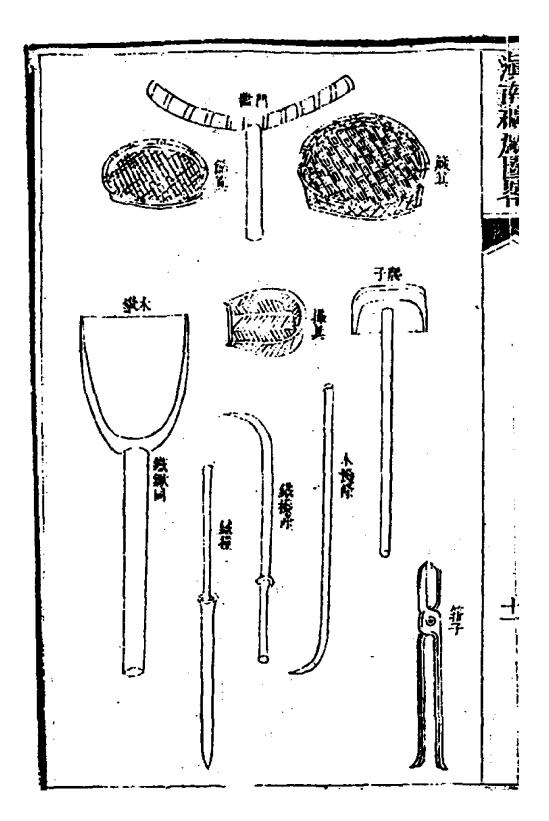












The later than I have 之而不免焉則爲異故物異次之何以異惟神之故故以祭終 次之規成而或踰則禁之故禁次之法立合行必救災而捍患 金銀之氣先見於山故首之 故患次之患或生於無所忌 此有人故丁次之募丁者以役故役次之役者奉法者也故規 者必以單故單次之物備 無器不可以攻故砌器次之 而後知銀銅鎌鉛焉故爐次 漠碱固畧 加 一以引有引而後可鑿故硐次之 有器則礦出焉故鑛次之鑛得 無財 之爐成而器具故爐器次之煉銀 而忌莫先於言語故語忌次之忌 不可以聚 人故用次之有 硐 用 火

| ۲. | | | | - | · | | 1 | | | |
|----|-----|---|--------------|-----|----------|----------|----|------------|----------|-------|
| lŧ | ·-= | 1 | | ľ . | | | i | Į . | 焉 | 1 |
| П | | | | | i | ł | [| ŧ | 1न्त्र | 1 |
| H | | | .] | | • | İ | | | | 1 |
| 1 | | | | | - | : | 1 | · · | 1 | 1 |
| ľ | | | | | | ŀ | • | 1 | į | 7,4 |
| 1 | | | • | | | ł | | ſ | Į | |
| ŀ | | | • | | ł | ŀ | ŀ | | 1 | |
| ı | | | | | | | i | ł | | ľ |
| ì | | | Ì | | |] |] | 1 | ! | 7,000 |
| l | | | | | 1 | · . | | 1 | Į | 3 |
| ı | | | | | ľ | ĺ | 1 | • | Į I | 1 |
| 1 | | |] | | Ì | 1 | ì | |] | |
| | | | | | | ŀ | 1 | ! | | |
| l | | |) i | | l | | } | • | | |
| ١ | , | | Ì | | 1 | 1 | } | 1 | ľ | |
| l | j | | 1 | | ĺ |] . | t | ł | į : | |
| l | | | ! | | l | ! | | Ì | F : | |
| ١ | - | | 1 | | |) |] | ì |] | |
| l | | |] ! | | ł | I | ļ. | ĺ | 1 | l |
| 1 | | |] | | ! | : | ! | | | |
| f | | , | 1 | | l | I | } | } | • | 1 |
| ı | | | l i | i ' | Ì | : 1 | ļ. | į | | |
| ļ | | | [i | | | P .1 | • | | | |
| ٠ | • | | i . ; | | | 1 | • | } | | |
| ţ | ļ | | | | 1 | 1 | • | 1 | i | į |
| | | | Į I | | | į . | | | | |
| | | | § : | · ' | |) |] | i | ' | • |
| į. | | | | | | 1 | | ! ! | • | |
| | | | | | | <u> </u> | Í | i | 1 | |
| j | | | i i | | · | \ | 1 | 1 | | İ |
| | | | Ì | | i | 1 | | ! | | |
| | | | | | , | | 1 | | | |
| | | | | | ł | \ | ĭ | 1 | | |
| ı | | | 1 | | Į. | į . | ļ | · : | • | 1 |
| ľ | | | Ì | | ľ | i i | Ĭ |] | } | 1 |
| | | | 1 | | ! | |) | 1 ' | | |
| ľ | . [| | | | ! | | l | , | | |
| | | | ł | | | 1 | | l i | | |
| | - 1 | | | | | · ' | | } ' | ' | i |
| | | | | | | [| Ī | | • | 1 |
| | | | | | | | [| | | _ |
| | - 5 | 1 | , 1 | | | | · |) | | 1 |
| ļ | | | ļ | | | | | ! | | |
| ŀ | i | ì | , | | | | |] | | l |
| | | 1 | | ; | İ | | | [| , | + |
| L | | | ļi | | | | | ļ i | | _ |
| | - 1 | | • | | ; : | | ľ | <u>[</u>] | i . | |
| ĺ | ' | | | | 1 | | | | | |
| ŀ | | | · i | | . ' | • | | | | |
| | | 1 | ! | | , | | | | 1 | 1 |
| | 1 | | | | , | | | | 1 | |
| | | | | | | ! | Ì | | | |
| | - 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | l 1 | | | | | | | • |

,

兵有接及國家 藏於內苗見於外是曰機引診曰 山有蔥下有銀山有磁石下有銅若金有閉必先機之洩也鎮 日鋪山機散漫無根雖有所得不過草皮微鏡 進山唯老走廠者能辨之故記引 日豎生機直掛無核其勢太獨亦不成大事 日慈機色枯而質輕無鑛也 瓜棳者蔓也散鳞者葉也堂鑛者瓜也子棳之鑛薄老優之 磨盤模盤旋曲繞勢多趨下數年之後必致水患 引第 山有鑛千山有引奮之於

成堂 沙門在馬門寺 鑛既得之後必有連堂兼能悠久 日大機寬厚尺餘橫長數丈石硤堅硬馬牙間錯 跨刀擾斜掛進山忽斷忽續 得篷座分明小則成刷大望 時不能得

左謂之極手邊持極者在左 中謂之窩路土日鬆城窩路石日硬俠窩路平進日平推稍斜 疊木門上 胍無相侵越故記硐 凡硐門謂之醩得鎮於、硐口竪木如門有框無扇曰楊碃門 **機引旣審而後可得鑛矣鑿山而入隧之中或九達焉各尋其** 日牛吃水斜行日陡腿 直下日釣井荷木連步日擺夷梯向上 日鏆窪 硐第1 |如博山形謂 之蓮花頂 t

| | 尖矛路日斯尖以把計數自一以至十百 | 槌鑿處謂之尖本硐曰行尖有大行尖三行尖之分討辨日客 | 下謂之底板 | 上謂之天篷 | 右謂之鑿始撰手邊持、尖者在右 | |
|--|------------------|--------------------------|-------|-------|----------------|--|
|--|------------------|--------------------------|-------|-------|----------------|--|

宣有廣阪司子 日槌一 則 竹爲柄則一 日鑿鐵頭木柄各長有尺形似鐵橇 口尖以鐵爲之長四五寸銳其末以 而右手持槌 日麻布袋形如搭禮長四五尺兩頭爲袋塃硤鑛皆以此盛 風櫃形如倉中風米之箱後半截硐中窩路深遠風不透 頭在肩而一 以鐵打如日用鐵槌而形長七八寸木爲柄左手持尖 人雙手持槌一人持尖 人用之一 頭在臀硐中多伏行也 以鐵鑄形圓而稍區重三 (籐横編其梗以藉手 一四五觔

則火不能然難以施力或騎久則太燥雨久則濕蒸皆足致此 謂之悶亮設此可以救急仍須另開通風 毎班用丁 有棍或木或鐵如其長剪皮為墊綴棍末用以攝水上行每竜 **日竜或竹或木長自八尺以至一丈六尺虛其中徑四五寸另** 頭上棉花槎條為捻計每丁凹五人用亮子一照 柄有鈎另有鐵棍長尺末為眼以受蓋鈎上仍有鈎可掛於套 日亮子以鐵為之如錢蓋碟而大可盛油半觔其柄長五六寸 竜為 間每開視水多寡排竜若干深可五六十間橫可 名換手一 一名計竜一 條每日三班共用丁六名每 I

| | | | | 三四排過此則難施 | |
|--|-----|--|--|----------|--|
| | | | | | |
| | · · | | | | |

三見りを見る可引き 觔為 流直千後魏書驪山有銀鑄一 幾單銀以胚子稱鑛 盤町資古古銀藪也朱提八兩為流直 **蜂鐮先入鑓** 而成塊日鈾園料之輕重工 銅鑛凡數十種紫金爲上 石得銀七兩鑛之高下見矣演銅以溜稱鑛一 鐚第四 溜不須服者日一 並成鎌條而後下單日大火鑛單之渣日底母證 一火成銅自一次以至八九次曰幾冰 一之多寡金之上下皆觀此故 加有紅暈者日火裏酸兼有藍量 |石得銀七兩白登山亦有銀 千五百八十他銀 **分胚子即可入單口** 7 百動得銅

者日老鴉翎既分在五溜以上日馬豆子與分高可七八溜而 斷不成堂日黃金箔易有水而最悠久日生銅卽自然銅也改 煎機入能長駐及大塊可作器 鐵 日銅蓋銀黑鑛起鹽沙或發亮皆有銀先入大鑪煎出似鐵非 |銀鐮凡數十種墨碌爲上鹽沙次之有一兩至七八兩胚 勢黃火藥酥叉次之皆炸鐮也 鐮即黑鉛也日 入椎鑪即分金鑪推去 鎌臊末入小鐘 明鑛有大花細花劈柴之别不過數分胚 M 成銅 其鎌下

與有廣极副學 出銀 法而內地不能也 鑪煎出鎌水所剥之渣臊上岩煅煉幾次入銅鑪成銅 日銀蓋銅鑛色帶綠或夾馬牙者皆有銅單中撥出渣臊入大 鉛即白鉛也用瓦確煉成開其中亦有銀咬阯人知取之之

單以土爲之土生而火洩則質柔而變化矣其製巧而不可易 門仍用土封至潑鑪時始開近底有竅時開閉以出驟後牆有 放記鉱 穴以受風銅鑓風穴上另有一穴以看後火銀鑓内底平銅鏡 金得火而流鑠之范之智者創而巧者述也黄土金之父故鑪 丙底如鍋形 高可八尺空其中日 號子面墙上為門以進炭鍰下為門日金 凡鏞以土 と可能を見り 一砌築広長方廣二尺餘厚尺餘旁殺漸上 一至頂而圓

火銷底烘燒日燒窩子約 凡起鑪初用膠泥和鹽於鑪甑內周圍抿質曰塘鑪次用碎炭 慢則火力不到之處饋不能化膠粘於墻日生膀每六時爲一 箱用三人每時 風俟其火欿上透鎢炭均勺源源輪進鐮內風穴上鑛炭融結 銅鑓 一四火淡鏡則開金門用爬先出浮炭渣子次揭冰銅印 條如橋衡通鑪皆紅此條獨黑曰嘴子看後火即看此 班日對時火三班日下拐火四班日 用鐵條欖 換日換手用力宜勾太猛則嘴子紅而掉太 **撥淨渣子日開面次揭圓銅揭銅** 時再用在炭堅裝合滿扯箱鼓 兩對時火六班 扯

港西福展圖署

ァ

次放鉛 和尚頭配合不宜時有之金門忽碎鐮汁飛濺日放爆張每致 まらす 金月 では ライー 尼處鎌性所立 人幸不常有鉛鑛塘鱸燒窩皆同而扯火梁慢任便放臊 次可至七八十班至縣銀單渣子亦只一二 宜米 銅鑪無過六班鑪火不順鐮臊粘成 班 塊

凝結之渣臊銀單則橫屈其末約 尺每箱每班用三人設無整木亦可以板箍用然風力究逐亦 日徽鐵木皆有用以上鑛炭 有小者 接條亦曰 賴 長八九尺木柄 風給大木而空共中形凹口徑一 **鎚之器第六** 《形方横長一尺高五六寸厚寸餘柄長 人可姓 所用 尺三四五寸長一丈二三 尺用以趕臊 尺幾銅鑪後用以敲鑪墻 **丈銅鎚用起**

冰銅須用新木不用製木 簸箕洗鐮所用

大日七基單形如墓又日 於底置鎌其中炭在沙條上 煉銀日罩出銀調之 (許頂如魚背面上有口以透火下有口不封以看火候鋪送 日蝦喜草形似之下為十 **水浸蓋之即凝成片渣沉** では、100mmの 單第七 墙顶固角 池凡軍要需為老灰也故記單 一煉約對時許銀浮於單口內用鐵 **火因日北星罩前高二尺上日添** 一臺長三四尺横尺餘四周土墙高 門罩下亦土臺長五六尺横二 灰底即底母也出銀後即拆毁另 尺

或 以錄炭在沙條之上彩二時開金門 對時或兩對時銀亦出於單口內出銀後添入 口為金門 **邓鏡可經累月須挨找裂再行打造故叉日萬年罩** 板封之後以次 用鐵條趕臊 一次仍封之 鏡が上 /鍍鎌隨出

に対していた。 以頼數每丁日一合升計等 鎖之初開但資油米耳或不可開之處而游民集眾冒禁論之 口米口食必需不能 則歸逐之則頑但於四面要隘絕其所資雖十萬之眾不旬日 而解散矣欲界丁必儲物軍 用第 日缺硐鑪沙丁晝夜不息戲則便食不 行糧從茲為正急故記用 有萬眾食裝百石 照用油八兩每丁四

角用族 輕方可用於銅鑑法先將以來淨土窯火煅成塊再敲碎用 **威蘇勒川之會理有之** 川煉炭煤有二 倍於水炭漿用專用亦辨鏡性稀乾宜與不宜僅知與之 不等銀廠每鑑六時用炭六七百角不等每罩對時用炭三 必用木炭煎鐺亦可用煤銅廠煅窯幾用柴枝樹根煎鐺 百夠不等枯樹之炭火力得半經水之炭噴焰不局銀廠 一千觔外不等每煅窯每次如鏡 一山高路資訊 種辨之以摄銀候質重僅可用於銀龜銅樣質 **胸横長二三尺左右兩** 萬觔月炭

謂之爐尖故稱丁牛能煅 高不過五 日走馬鐵隔尺以內日寸步蘇 日水日用之外洗頻淡爐 日鹽日用之外和泥掂 **疙瘩即枸根銅廠煅錄窯內炭只引火重** 鐵硐用之椎尖鱸用之椒箱皆鐵器而尖子用鈍即須另炭 一尺大必過心二寸外用木四根謂之 坐柴枝之 鏣 、枯乾即無用故凡銅鑛之 在柴枝樹根 架隔尺以 取共

日管事經管工本置辨油米 打廠之人名日砂丁凡廠哀旺視丁眾寒來如潮湧去如是散 日某某買鐵岩干其價若干登記賬簿開呈報單 稱雇力日弟兄雇力名目亦各不同改記丁 機之將旺麾之不去勢之將衰招之不來故廠不慮嫌乏但恐 日櫃醬亦口監班醬記獲鐵方屋每兩一 共同的"XXIIII" 丁散合夥開刷謂之石芬從米稱也雇力稱剛戸日鍋頭硐一 **」第九** 切什物 人旺硐或有正副每

日背境每尖每班無定人硐淺硤硬則用人少硐深礦大則用 木 **垅則支設鑲木四亮則安排風櫃有水則指示安竜得領則聚** 爲雙換手選以年力壯健 定真價凡初開兩先招錄頭如得其人硐必成效 日槌手專司持種每次每班一人掛尖 「領班專督眾丁硐中活計每尖每班 一親身常特並無身工 人持起隨時互易稱 7

在其掌握硐之要在錶頭鏣之要在鑑到 日月活不論有銹無鏃月得屋價 日草皮活酮之外雜事告係月活 日鑪頭熟識鎮性語練配煎守脱火候無論銀銅鑪戸之虧成

周禮班人府二人史二人胥四人徒四十人設官則役隨之數 有衡市而無廢故記役 以役胥為指臂且爲心腹矣眾至于百卽設于百長游徼嗇夫 則視其班之盈虚而損益焉俗謂官不可以夥從親州司外者 日課書掌銀課收支存解之數均承行諭帖告示按月造送冊 日書記即胥吏銅廠日經書清書等銅銀收支存運之數銀廠 **報隨時稟陳事件** 役第十 ,須心地明白算法精熟務宜由署派輸

件通廠尊之選以謹厚為先才爲次 課以祭吳為重至若祭私並資勤幹辨其勞逸均其甘苦 曰巡役銅廠以佔色為重催炭次之銀廠生課以坐硐為重熟 **腾胎此役最要而銀廠尤重** 必須公正老成為眾悅服方能息事化大爲小用非其人 **銅觔銀廠掌收點課外一切銀錢出納均經其手間有委辨事** 日課長天平與秤庫撥鎖鍋均其專管銅廠掌支發工本收 日客長分漢回 旺廠並分省而以一人總領之掌平 通廠之訟 日炭長銀廠有可不設銅廠則保舉族戸領版工本不必家道 八宵生

吳南廣嚴國**居** 底均委其人硐察勘 白街長掌平物之價貿易赊欠債員之事 殷實而以有山場牲畜爲要 色硤道鑛質 日硐長掌各硐之務凡硐之應開與否及鄰硐穿通或爭尖奪 日總鑲亦日總工銀廠有之任與硐長畧同選宜熟悉模引垛 日鎮長銅廠有可不設銀廠課於攸關此役為要 護解地

| | | | _ | 資彈壓 | |
|--|--|---|---|-----|--|
| | | | | · | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | ľ | | | |
| | | | | | |

•

愿墓晒有引曲者皆准期採例如是而已不立规模而從 官之所奉者例也民之所信者規也例所不載規則至悉相沿 **淡蒙茸其誰適從故記規** 之習實可久之經矣定於初開時易敗於旣旺後難無發田 口報呈凡擇有可開之地具報官房委硐長勘明距某硐若王 , 並不干礙給與木牌方准擇日破土 作擔分數人夥辦 一硐股分亦有大小厰质首需油米故

B

計石而析銀焉退出添入或相承頂合其明立合同後卽無爭

(本) 题 () 图 ()

約討約各頭人居間得鐮之後抽收硐分或三八或三九客尖 水或分用農田游水也若係官山無此一項或併入公件餘 亦有獨辦夥辦之不同 曰討尖就人之硐孙閉衛路即洛尖也本硐顋放亦合明立放 牌插立硐口俟二三個月後無人來認力准別人接辦其或出 就原将石分而分之 廟工及香資也一日公以備差費也一曰山山主之租也一曰 日洪賬有贏利之謂也實複錄價除去工本又抽公費一口 **口廢例伙房無人龍不起火准共報明官房委勘屬實給與木** 꺠

措工本及有事故者報明亦准展限一一 鍍鎚戸還價 熟課銀廠則押交原出銀餘以便上平鏨課 小中秋年終爲大走廠之人率以此時來殿大肚則聞風隨時 人雖然不亂算找雇價日別預支雇價日支告以二節端午爲 日支列凡硐管事管鑲頭鑲頭昝領班領班管衆丁遞相約束 日察流生課銀廠定限時刻出鐮不准參差並不准不買如此 日火票凡鑪起火必請印票凝鑪時遭役看守銅則歷記圓數 而集平厰一 經過期便難招募也 兩不賣者逾時即今桐戸加賀一二錢上課 個月廢尖如之

貨的貨服圖客 路或此硐之尖前行而彼硐攻遜在後則關後通之尖以讓先 抑或由篷上底下分路交行有鑄之碉遇此等事最宜委勘公 斷旣無爭奪的無滋鬧即或兩稱共得一堂鑄雙尖並行中習 行之尖或此硐值行而彼硐横通则設木為記准其借路行走 尺餘以爲界埂俟鎮打完再取此鎮平分 打頂子凡兩碉對面攻通中設圖木或石尖頭折回各走各

整強於擾鋤矣中嚴號合法宜約而豫故記禁 物無主則必爭况聚千萬烏合之眾合之不行禁之不止則斧 其分也爭爲雄長其合也必至挾持虺而雅之決無爲蛇之患 日執持兇器一察於丁泉進廠之時一嚴其鐵匠打造之罰 下截之日奪底嚴所常有之事也禁之於始即無效尤 日爭尖奪底兩獨相通並取 日燒香結盟該日無香不成嚴或結當而後人或選事而相 禁第十二 **锁日爭尖此硐在上面彼硐從** 邀

区域的跨线研究一次/ 求老匠多方配殷問有成效者 時也否則其未熟者耳鎮有稀稠之性配合不宜亦不分汁訪 日不分汁有眞有度物之情也此其府焉者耳瓜熟帶落物之 藏之以水乃費之也下窮黃爐而無風則有悶塞之忠硐老崩 利之所在思卽生焉天地秘藏不容猶取示之以僞乃誘之也 口傳其高路交通名日通風兼置風櫃扇風進內暫可救急年 覆患斯大矣濟以人力是爲預防故能忠 日陽亮初開之硐窩路獨進風不能入火遂不然必須另開 硐

7. F 有其1157 虞滋事 硬砍 窩路尚白無妨若 是鬆塊勢必覆壓矣 曰蓋被初開之時不爲立規而 如篩眼 一經得鐮競相爭取旣 則皮袋提背大則安竜遞扯然竜至十餘剛後養丁多費每致 內面生者為陰水金水相生子母之義有水之鏡腥分方高小 日有水外而人者爲陽水或邊籌澗或遏江河無法可治之矣 **患待交節候爲期不過數旬 人之硐窩路深遠亢旱則陽氣燥烈久雨則陰氣濕蒸皆有此** 不敷工本得能擇地開辦水波磚碣方為久遠之計

禁忌惟商買獨嚴懼其識也小說家謂太歲如塊無見而聰故 **錢謂之庇于油稔謂之亮花 麥謂之混忌麥窩虛境也孟姓亦稱爲混** 土謂之堪尼音同吐也 封謂之豐忌鑛之封也 石謂之硤是音同失也 好謂之微尼音同耗也 上工尤戒之語為古祥豐豫之象故記語忌 語忌第十四 Ħ

三年 丁俊一人 達霄漢耶干寶有婢伏棺再生硐中之骸殆未知死或日寶氣 爲鳎古有之矣盛衰有象爲之朕耳靈山聖火安知非金銀氣 由外而入者必旺 所育枯骨不朽游魂為變亦觸生氣而然故記物異 雨金仙矣錢之飛銀之變志紀非盡誕也南中銀窟劉禪時 日山吼在山內路如殷害在空中聲如楚蜂由內而出者頓 或中隔 鑛水月明靜夜方出如人持炬若近若遠忽分忽合多在對 物異第十五 河 化

與之吃畢仍遞烟節還人脈不能言耳 肉消而皮著骨不朽亦不仆後人經過其前能伸手向討烟吃 日乾麂子相傳發於硐丙屍不出硐倚在鏤木之間年深月

日 祭 **肅而地**亓應矣瘴 **鑪管事皆預胙 配典蝁吏春秋奉姓幣** 有益於民 日金火銀 山即鎮神也爲增而祭以 西嶽有廟 則配之鎮龍之洞列於 娘 有廟祭皆與山同 作游魂無依招魂從俗亦曰歸厚故 焉地不愛寶非神 八月就帛太牢凡各頭人 胡靈報賽以虔人

日會館直省不同各祀其土神日財神毎月初二十六日牙祭用三姓

医與射機廠副星 滇中 苗孙徑橫宏而尋之上指橫 色者分丁成徑路採者完上十丈或二 **E鎮沅叉次之凡不山硐中有鲱砂其上** 、銀中國所生合浙江等八省不敵雲南之牛故間礦煎銀 尾絲此即去鑛不遠矣凡成銀者曰礁至碎者 钁得錄方止凡銀苗或有黃色碎石或土 銀苗然後得礁砂所在凡礁砂藏深土枝分派別各 可汞行也雲南銀鏃楚雄汞昌大理爲最盛曲靖姚安次 附宋應星天工 開 49 板架頂以防崩壓採 一十丈工程不可日 一現石 石縫有亂絲 外 一籍燈 石微帶 逐經 月計 闸 人览

者如拳為乘置無用物其礁砂形如煤灰寫銀錄高者底觀了若核形者日鉚其外包環石塊日鑛鐮石之峽大者如斗 **管通風用墙以抵炎熱鼓鞴之人方克安身炭濫之時以 長**銳 此即座也而不甚黑共高下有數等商民鑿穴符砂先呈官府今稱棚座而不甚黑共高下有數等商民鑿穴符砂先呈官府 **验砌甎墙** 鋪瓷屑炭灰每鑪受礁砂二石用果木炭二百斤週遭農架靠 驗辦然後定稅出土以斗量付與冶工高者六七兩 三四兩最下一二兩其強砂放光甚者錄是明精華洩漏得銀 少凡礁砂入鑪先行揀淨淘洗其鑪土築巨墩高五尺許底 一堵高問皆丈餘風箱置墙背合兩三人力帶拽透 斗中 亦 者

义添入風火力到礁砂鎔化成團 鎔出團約重百斤冷定取出另入分金鑪一名蝦蟆鑪內用 簡一此初出銀亦名生銀傾錠無絲紋即再經一火焰中止更精 以柳枝從門除人内然照鉛氣淨盡則世實疑然成象矣法今 THE WITH SERVICE STREET 到鉛沉下為底子其底已成吃僧樣別入鐘煉又成局擔鉛 雄所出又異彼爾砂鉛氣甚少向諸都購鉛佐煉今所稱每礁 入槽成絲絲必傾槽而現以四圍匡住資氣不構溢走散其楚 炭匝圍透一門以辨火色其鑢或旋風箱或使交笼火熱功 點倒星演人名日茶經速後人倒少許重以鉛力鎔化然後 此時銀隱鉛中計礁砂二石 111

可雜人成傷然當其合填碎面於銀錠去就傷面造精統高錯 妄想妄註可脈之甚大抵坤元精氣出金之所三百里無銀出 百斤先坐鉛一百斤於鑪內單法然後扇煉成園其再入蝦蟆 重者倍之俱日用翦斧委餘或鞍底黏帶布於衛市或院守埽 鑪沉鉛結銀則同法也此世資所生更無別出方書本草無端 層乘於河沿非淺浮土面能生此物也凡銀惟紅銅與鉛兩物 水漂淌而煎者名日淘釐錨烷洗躁一日功勞輕者所獲三分 銀之所三百里無金造物之情亦大可見其賤役埽刷泥塵入 **火中坩鍋足煉臌硝少許面銅鉛盐滯鍋底名目銀銹其灰池**

| 利用碳酸關署 | | | 不紊人工天工亦見一班云 | 其邻先化就低溢流而銅與黏帶係 | 中蔵落者名日錦八將銹 |
|---------------|--|--|-------------|----------------|------------|
| | | | | 與熱帶係銀用鐵條逼就分撥 | 與底同人分金鈍 |
| | | | | 授井然 | 一般之中 |

.

太史公日天下熙熙皆為利來天下攘攘皆為利往斯言也所 [[] | 阿敦 | [] | [] | 萬計小者以數千計雜流競逐百物斷羅意非有他但爲利耳 指甚宏而於厭尤切游其地者謂之厭民厭之大者其人以數 **墟市鎮極遠殿民火山而入日硝日碩郎古之坑取鎮而出火** 事至繁碎述之以爲博物之助凡厰皆在山林曠邈之地距村 不過開採煎煉二端因而百務叢生設制度定紀綱震以成俗 四海揚子雲日 無城郭以城之無版籍以記之其來也集於一方其去也散之 附沒穹王崧礦、敞採煉篙 一開之市必立之平况幾千萬八之所萃乎要

THE RESERVE TO SERVE 之蚌也主之者名日管事出資本發功力治之人無尊卑皆日 弟兄亦曰小伙計選山而勞鑿之謂之打礪子亦曰打硐器如 煉爲金即古之冶旗之嚴銀銅爲多其法最詳鑛猶玉之璞珠 硐目下班次第輪流無論畫夜視路之長短分班之多寡以巾 採煤之法硒酮口不寬浸必偏僂而入處其崩摧指柱以木名 深苦悶搦風洞以疏之作風箱以扇之掘深出泉穿水質以洩 東首日套頭掛盤於其上鐵爲之枘直上長尺餘於末作鉤名 **白亮于所用油鐵約居薪米之牛硐中氣候極點基裸而**大 日架镀問二尺餘支木四日一箱桶之遠近以箱計弟兄入槽

能辨之直及樹玫仰攻檹玫各因其勢依線攻人一人 陟降謂之罷夷樓梯兩人不能並屑一身之外盡屬上石非岩 必繪及也鐵有引線亦曰鑄古亦曰錄脈其爲賦否老於嚴 泰晉之密可為完合釋氏所稱地微諒不過是張僧縣變相 之踵由上而下謂之釣井後人之踵接前人之項作階級 龍拉龍之人身無寸緩蹲泥淖巾如途途附罄之似上偶而能 之有泉則鐵盛金水相生也水太多製水車推送面出謂之枝 運動硐內雖自畫非鐘火不能明路直則魚質而行謂之平推 一來者側身相讓由止與下訊之鑽天後人之項接前 ī IJ

石數人負而出之用錘者曰錘手用整者曰整手負土石曰 **坑統名砂丁土內有豆大鎮子曰肥坑檢出尚可煎煉硐之深** 之則僵仆名曰乾蟣子死於碏硐卽委之死所不取以出碏 內 至數十百寶系養之面如生有突立而後入之人索飲食者啐 掘硐至深爲積淋所陷口浮硐攻者不得出常悶死或數人多 斧以斯之斯者析 旺他人丏其餘地以攻採謂之斯尖子斯字之義殆取於毛 者曰井硐開而平者曰城門硐硐中石圍土砂者曰天生 分路攻採謂之尖子計其數曰把有多至數十把者嘈硐 也或有東西吳絲共渠各攻一 ----一路迨深人而 消 硐 碉

兩線合一互爭其錄經客長下視定其左右兩造選約釋爭名 子凡厰之初闢也不過數十人裹糧結棚而棲日伙房所重者 無已殺傷亦所不顧既得鎮而煎煉之名口做爐火又日下罩 之山寡而漸取有成效迴日於官司申請大府的官吏按驗得 實專合一官主之稱為嚴主總共治下其訟稅其所採煉者入 油米油以然錢米以造飯也四方之民入厰謀生謂之走厰久 邀其鎮路謂之抄尖或從底仰攻上達於鎖路訓之裁底相爭 曰品尖子又有抄尖截底之弊採知某槽硐有鎖從旁攻入預 於金府府以一人掌其出納吏一人掌官支書胥二人供償伺

正的 新安司品

之役游徼其不法者巡察其漏逸者舉其貨罰其人嚴主所居 日官房以七長治嚴事一日客長掌賓客之事二日課長掌稅 誤之事三日鎧頭掌鑓火之事四日鍋頭掌役食之事五日鏤 有答有得其答以荆曰條子其轉以籐曰揎繫兩拇懸之梁棟 各置司事之人工頭以督力作監班以比較背坑之多寡其刑 頭掌鑲架之事六日個長掌硝酮之事七日炭長掌薪炭之事 共法嚴其體肅嚴民多思諱石訓之俠爲石音近於失也土謂 之境為止音近於吐好謂之微為好音近於耗也夢謂之混腦 殿之禮嗣多者四五十少者二三十計其數日口其管事又一

片謂之嗣鍼長伏陝謂之樣大鹹謂之堂土石夾雜謂之鬆境 謂龍神故轉夷畏見冠帶東也嚴既堕盛構屋廬以居處们木 子為夢屬薩境也不堅謂之硤硬以火燒硤謂之放爆火鏡 日、日本ので人が回げて 鑛盈山未及煎煉或化爲石佩金器者不入槽硐有職位者不 鬆塊易攻擊其擴不長久凡攻擊宜破硬硬則久可發大堂凡 所被服口之所飲啖室宇之所陳設攻採煎煉之器具祭祀宴 板為充編篾片為墙廠之所尚自米栗薪炭油鹽面外儿身之 入磷碱不鸣金不然爆不呵殿配面就金天大帝配錄服龍醉 確稱畏馬血塗之則鎮走畏印封封之則引絕凡鎮最善變積 Ē

變之儀品引重致遠之畜產單具商賈負販百工 **曉索負者支米油鹽柴者粉沓而至何以禦之無可如何計** 本乏絶 聞景附覬観沾溉採た胠箧之徒亦伺除而乘之常有管事 門外馬暄人閒嚴主及在嚴諸長成隨門稱賀俄頃服食什器 有死而 里蜂 事喜出望外起而完其虛實詢其形質高低踰時更滿旣盡 川庭不支眾將充解徘徊終日接不成縣念及明日 已輾轉之際碩中忽於夜牛得錄可專者排閩入室告 屯蟻聚以備廠民之川而侵价戲劇奇家淫巧莫不 珠璣珍錯各肆主 一者贈遺絡釋充別指揮堆累几榻 眾技不遠數 風

され 正石屋 居子

Ξ

亞 判廣 敬 副 多 部分未畢慧僕羅列於庭殿馬嘶鳴於廢劾慇勤怨編澤者延 者其繁華亞於都自之區其後蕩過於簪纓之第贏縣履蹈 由鑪火者有由貿易者有由材藝者有由工力者且有由 **逋負流雕死於清壑是故殿之廢興靡常市鞍擊肩摩烟火綿** 來車牛任爺而去叉或始而困粹繼而敷腴久之復困粹乃 仙有所不如凡厰人蕤利謂之發財發財之道有由碑碣者 材樵夫牧豈猶往往拾取之語曰勢有必至理有固然市朝 旦數干萬家條為局巢獸駕荆榛瓦礫填寒谿谷然其餘鑛棄 服當此之時其爲榮也雖華衮有所不及其爲樂也雖登 上路博 至 ilij

| | | | 滿夕則處求存故往亡故去其此之謂與 | |
|--|--|--|------------------|------|
| | | | | H11. |

穴之間有碧色如縷或如帶卽知其爲苗亦有澗嚙山坼鑛砂 形旣具胚斯凝充於中而見乎外如雲之蒸如霞之爛如苦廬 其左之宫乎右也觀共泉不欲其貓以袞也欲其盩而過辨也 諸取諸屬與罕也斯共前欲其則:嫐而畸啵也無所取諸取諸 峻以彫也願視其旁欲其呢以明也無所取諸取諸屋也又欲 鑄山為銅人要有二日以採日煎煉凡砚產銅之山欲其如堂 **刘瑗敦博以厚斯耐久採际其後欲其睫幔而聆瞻也無所** (鱗以比如羊象之伏以竅晦冥之中光景動人諦觀山岸石 附倪慎樞採銅煉銅記 议

酒南礦廠圖各 一颗 即鑛苗中荒旁甲幾同 偶露者迥募丁開採穴山而入謂之確亦謂之硐淺者以丈計 硐 凹陷者為塘鐵斯皆可以久採者也若浮露山面 風俗謂之黃木香得此卽去鑛不 薳矣寬大者爲堂鑛寬大 中所用之物歧出謂之棚尖土謂之荒石謂之甲碎石謂 者以里計上下曲折靡有定址謂之行尖尖本器名狀如鑿 而問者為門外順必肝且久大抵鎖砂結聚處必有石甲包 甲堅石謂之硬甲左右轟而立者曰墙壁亦有随引而攻 複壁者覆 於上者為棚載於下者為

海頂磺胺锡毒品 必成堂診云十跳儿成堂也鎮之名目不一其佳者有黃辟綠成獨大小間錯忽斷忽續又鎮不公器今謂個個鎮亦日獨鎮鎮雖堂鎮亦取之不盡者也決不成器今謂個個鎮亦日獨鎮鎮雖 實無有者為草皮纖稍掘倒得得亦不多者為雞抓鎖參差散 質髮腕皆微鏡微即浮厰俗詩淨爲徹又有亞子鑄疊鹽山腹 色光亮紅錫蠟色紅紫金錫蠟色深紫尤佳者火藥酥色深黑 出如合刻升或數枚或數十枚謂之雞窠鐮是皆不耐久採 **糅之如折點墙亦佳品鹽砂鑛色, 污黑若帶黃綠則次矣穿花** 豆青絲墨絲住者爲白錫蠟色白體重選敘如簇針尖油荡蠟 也 又有形似雞抓進入展得之既深乃發成堂大獅者是爲擺

渣臊之資也後為風口獎箭之所鼓也每般一鑪俗謂之拉 奇前為火門架炭入鎮之路也紅門下爲小孔謂之金門殼 簽即可入鑑帶土石者必捶揀淪渣鐮汁稠者取汁稀者 方高聳外寶中空下寬上窄高一 或取白石配之鏡汁稀者取汁稠者配之或以黃土配之方能 綠石中夾鐮又其次矣尤下者為緣綠內外純綠既分極低 分汁湖之帶石鎭之易煉者一火成銅止用大鑢煎燉其鐘長 可寫顏料之用此攻採之大畧也至於煉鑛之法先須辨鑛 須四十桶用炭百釣次 **丈五尺寬九尺底深** · 鑛惟倍加糜炭五之一 酡

意方能統淨自三四揭後則皆淨銅矣其有鎮經處燒結而為 聖有職民國等不同 先須密煆後始鑪融窑形如大饅首高五六尺小者高尺餘以 法火力不均之故也然一火成銅之嚴寥寥無幾其餘各駁並 **圆者鏡不分汁之故也亦有本係美鏡而亦結為團者配製失** 得五六併六七併不等初揭一二併渣淖未淨謂之毛銅須改 類掠宕其面洋人水中刨成紫板 色冷酸難開其口紅色 或 光彩奪目以演米水澆之上凝一層指桐面起用松針糠聚之 門流出卽從金門中鈞去灰燼銅質沉重融於鑪底閃爍腾 三倍而差加糜炭三之一。火候停勺畫夜十週渣臊質輕自拿

柴炭問鐵泥封其外上留火口鑪有將軍鑪紗帽鑪之分將 **琴者其寬與厚亦稱之餘同大鎚又有蠏殼鑪上圓下方高** 穀銅揭淬岩如前法其難原者先入大窑一次次配青白帮 煅二次鑪中煎煉一次揭成黑銅再入蠏殼龜中煎煉印成鄉 丈有奇寬半之深尺有咫餘亦同大鑪錄之稍易原者寫中 ·分高之圆爲其寬之度十分寬之圓爲其厚之度亦有高 **『尖下圓其形如胃紗帽鑢上方下圓形如紗帽並高二尋** 一次煉成冰鍋再 如前法計 得倒百斤巴別炭一千數百矣此煎煉之 小客翻假七八次仍人大鑢始成淨 1

一面角質取問名一一 大器也又有所謂銅中微銀者其鑛堅黑如鎖鐵俗謂之明鏡 於鑪內銀汁流於簡外復以銅人推鑑煎成黑銅再人蠏穀鑪 加 先以大窑煅煉然後人鑪煎成冰銅再人小窑翻煉七八次亦 **揭成銅以鉛入罩子煎成銀者約計萬斤之鎮用炭八九千** 和底母檢成淨銅擠出鉛水入單龜分金單形如龜甲大尺 者以其鎮本不同 同前法復人推鑑形如稗器首置橐籥尾置絕汇擠微鉛水攙 不過得獨五六百斤凝銀 火於外亦有人審翻假之後即入將軍鐘煎煉 III 崩 居者亦不同也煎煉又必擇水火深 十兩面已此其前原稿有不同 : 美 日銅汁流 Щ

寒浚之水不可以淘洗錄砂惟緒舊和平者可用淬揭以清泉 则鳎色黯淡惟用米沿则其色紅活此湯丹厰所由名也客中 蝌殼必用松炭取其極循極烈易於脐微渣腺萬不可以他炭 其價之昂靡不同面酌用者此則人事之區遭計較也惟煎揭 之火宜於輪因薪水稍問以放取其火力之耐久也鑛中惟 用炭松炭雜木炭取共猛而烈也栗炭取其勺而足也亦有 者原得獨多者可以獲什一之利其家者或至於不償勞此其 尤難者孫鎮之時俱於齊隆光單之中冥腹暗索得者一 通融者也共採取也如此其煎煉也如此得鍋不其難哉而 一イ

此 難在 破甲者謂之 為彈壓約束之方叉豈易易哉凡採煉銀鐵諸鏃之法大畧飲 易者謂之商民廠之大者其人以萬計 嚴确 南碳版圖客 閱時既久 |匪藏好植黨分朋互為思怨或資為忿爭或流爲益 在 平民各嚴舊規皆先銀後 鍋頭司庶務者謂之管事安置嬢木者謂之鑲 非 缭 故絕逃亡 権手出就負鑛者謂之砂 賢否則皆 力鑪 贻 得在 累出 銅譜 納 難之 全官 貼補 也請 小者亦以千計五方雜 丁煉鋼者謂之鑑戶 國俗為本者俱無 此其難又在 厰之中出資本 頭採鎖 贼 钉

與有所疑例之 萬寶義都駁員署易門縣然縣吳大雅禀凡五行之氣動則流 障勢壯氣雄凝聚則看重關緊鎖堵塞堅牢事雖各殊理則 也旣得形勢復觀錄苗就近居民或見物象出現或見彩霞 駁之人必相川勢與堪與家卜地相等是形勢雖爲旧之面 而實寫鎮之胚胎其如何相度如何攻採而後可以複堂鎮 **整覆以倘考察** 聚則凝結堪 土為金母土氣不厚不能生金派產五金而銅關閱法問 附銅政全書語尚各版對 则. **卜地終來龍水結穴凝之來脈則喜層經歷** 稅 婟

明堂 得勝 者是杜丁部云不貪夜識金銀氣寶藏之與及有以也鎮火杜丁部云不貪夜識金銀氣寶藏之與及有以也 地法詢之久經辦版人均以來脈綿遠坐落主山高錢兩 所 之 居經緊密中尤 開採之 耳貴陰思 川得與主山並高者 廠員署能陵同知史紹登稟形勢最關緊要誠似地 調育班 藏品盛 始如何議爲出引如何間之节皮雞抓徹鑛堂 超而映地熒光起 取其龍 厭勢悠久 拉視廠 包虎者爲佳出水之 而燭天晦冥之中光景動 鈥 剝之外製鍊 如視 口貴曲 同派不 总直 山淡 釽 闽 朝 稱今 刑水 辦

大資原貝署武公直隸州知州文都稟有鎖之處必有綠色苗 何物何法賣鐵以斛柳係以稱稱斛若干出銅若干值銀若干 **继统淘洗之法配錄則有底母布石之異該嚴所出何錄所用** 或數丈十餘丈得錄數個多至一二十個且係無根之錄謂之 下二三尺即得鏡謂之草皮亦有見苗引開挖穿山破硤而 鐮如瓜之瓊也此指有根之大號而言若山而有鬆脆綠石挖 山三有銅鐵招募砂丁呈報開採亦有久再山崩鑛砂堤露蓋 引掛於山石間或一 辞凝 1 條或 線寛窄不 廠民竟得綠引知此

甚段分只作颜料用也錫蠟者色如白蠟酸碎處如簇針尖體 水底必提拉水洩而後可取也松絲者內外純綠入水深翠無 雞窩砂丁攻打硒硐右手執鐵錘左手執鐵尖尖即打厰之器 重而堅也火藥酥其色純器其塊不堅輕擊則碎與分最高者 浆於篩中以便煎煉也底母者团鍊也乃銅掣銀之駁所用 也銅掣欽銀掣銅乃 俗言打尖子卽打硒硐也微鏡者鑛之最淨者也嚴地忌淨字 必先鍾碎用简於水內淘洗使砂石輕浮隨水面去鎮砂沉重 不言淨而言欲堂鑛者鑛如屋之堂大而且多也塘鑛者鎭在 鎮面銅銀五出也掣鏃之法頻夾砂石

に出る公共 2006年7月(かと) 定有也万 吳 數尺即得鎮挖完又易其地是謂草皮鎮 / 鎖汁稠 一號以秤視與分高低價無一 所出之鎮僅紫錫鐵黃沙包一種鍾 大雅察出遇破中帶絲或帶特無明鎮皆為引首問於草 一煎銀 遠即得鐵砂 依然無幾名日雞窩 ·也帶石者鏡 必取汁稀之石以配煉之方能分汁成 一窩或半日卽完或 • 鎮蓋形其小 一定族發 担 淵 地 洗煎 雞抓等於草皮 間有深入 **延磬再往前攻** 掝 稠之石 必在本 煉 釥 也今大 的 ----•

塘者則為罷塘鎮矣予者攻採之處名目行矣得鎮出完中空 為堂鎮亦有兩邊俱硬中間獨鬆幾同巷道鎮之面空底寬形 者曰微鏡如墨綠紫金等名色是也攻採既久遇有墙壁破壁 直進忽得大鎮其蓋如房頂其底如平地有三周五間屋之大 如房屋名日扮塘其左右有可採者許人開採名日親尖得鎮 則又有別絲鎮有墨絲豆青絲穿花綠大亞子鎮諸名色墨絲 如池塘為塘鎮大抵堂鎮塘鎮皆形其大質相彷也鎮之色樣 有抽分之例銀廠多係二八銅廠多係一九是爲硐分凡鎮高 豆青為高穿花郎矣石鎮亞子鎮問有成婚者形如砌墙

花明鏡中帶綠色或綠中帶黑墨者俱有銀蓋明鎮即錄 在面 銀廠則須底母銅嚴錄糊者配代石鏡積者加 與智度交別等 都之錐較勝萬寶現在紫金為多故其煎煉亦純借 之並妙也製礦之法帶歐則須經篩營深則須淘洗配鋪之方 金錫螺皆鋪之高者火藥酥紫黑散碎狀似火藥銅掣銀係 其夾銀也銀製銅乃銀礦未能純淨夾帶銅氣推火入館 可揭蟹殼其錄加單即 **塊挖鎖稍如拆聽攻採亦易錫蝦** 上者卽冰銅二種俱藉底母機 出淨銀固無避化之五用亦見人 和 另用批鑑分開其銅 白錫蝦 まって 稠鏡以配之義 油錫娘 ij

末產以淘洗為功萬質之鎮多係豆絲穿花黃胖綠鏡間有紫 謂之門零星者謂之難振問採之始乾文二三丈餘得有緣 之荒廢石間之破石之里巨者為硬破石之散碎者為鬆破石 圍護方能坐鐵悠長厰俗論補內左日鎮手右日鍾手砂土謂 香樹坡嚴具南安州獨嘉州判趙煜宗稟鑛生山腹須有棚塩 之個面左右巡立者目攝避石之平面上下覆載者目棚底大 金錫蝦所出花少黃胖蘇稠必配穿花穿花鐵稀須攙代 在我的特色是我们的我们们的 人名英国特特的 化二苯甲基苯酚 凡懿彰結聚上下左右總有關歷色藏寬大者謂之堂養長者 砂式品質以是因為背目未過從依後鎮承能悠久明之意 Zi

語に自動されが見る。 製稠賦者用代石合煎則揭鍋純淨如錄體輕泡或穿花透石 微錄裝窑 煅煉一一次人鎮煎烙看其臊汁清稀者用黃土配 是為低鏡須煆煉多次仍配白石入鑑扯火出銅難免厚黑釘 錫螺脈絲等蘋共錘鎔配製之法鎮體沉重無沙土夾雜謂之 即可得鐵視其鐵刷寬細以定久暫否樹坡嚴只有紫金紅綠 藍穀者貴於融網賦菜俗名為黃木香得此古引再遇有棚底 **其碳道館明墙壁清楚從此進攻或鬆或硬硬者貴於黃綠赭 超贾鎮以桶為準約合倉斗** 十支百餘支遇硯碳阻欄川剛鐵繁通謂之破碳視 解澄洗淘淨約得] 一三斗值 4三

炭斤必早備 岩干中深大岩干受鎮岩干炭岩干何處安風箱鑪平是否並 用熟先熟後如何分汁如何提揭成銅該廠幾火成何項銅每 問煉銅之治有大鑪有炭鑪有單子三者形象如何高若干寬 大功白羊厰員雲龍州知州許學范稟大功厰煉銅有煨窰有 **火折耗岩干每銅百斤需炭岩干每炭百斤需銀岩干敘明** 瓜銅之盈縮難以懸擬弦妝鎖姓 名將軍壓上 有壓殼錘將鑛先人般害娛煉一 尖下围 名紗帽鑵上方下圓約高一丈五六 一次再入大鑪鑓有一 可違蝦好即須煎煉過三日或凹五日視共生

一尺寬五六七尺深二尺五六十不等每號受號 成黑板鋼推鐮形如銅瓦高二尺長一丈第二尺叉入蟹殼鱸 炭二千餘万晝夜煎煉銅汁入於窩內成黑板銅再人慰邊鎮 久方能分汁銅汁鎔於鑪內銀汁流於窩外銅汁後入推鑪煎 窩內潑水一瓢揭銅一元以黑銅段煎盤殼每百斤約折耗 內煎煉揭成蟹殼銅蟹殼鑪形上圓下方高八九尺寬四五尺 · 斤白羊 厰有機窑有大鑑有推鑑有蟹殼鑑有單子將礦先 / 娛篝娛煉再入大鑪鑪形如將軍區鉛爲浜母煎煉一 尺有餘每鑪受黑銅四百餘斤需炭五百餘斤銅汁鎔於 學敬道學 層 月之

煎煉揭成蟹殼銅銀汁另入阜子罩形如覆罄約高三尺寬一 將軍大鑓像如盛高七尺寬四尺五寸金門大一尺七寸窩子 尺深一寸有餘每罩受銀汁五六十斤約煎廠餅銀一二兩不 炭四百餘斤折耗三四百斤次配青白代石入大鑓煎折耗七 千八九百斤得冰鍋一千六七百斤復將冰銅八小雪點 尺小窑大一尺五寸深四尺先人大客煆一次受鑛一萬斤需 靈竜也隊員文山縣知縣居述濂稟者囊厰並無皮鑪係用 一尺風斜安背後比前金門高三寸大蜜寬大五尺深高四

八次折耗 裝滿放出外窩仍掀鎖炭受鎮四五百万需拔三百餘斤大窑 **寸窩子深一尺五寸風箱安在背後比前金門高二寸許内窩** 寸深四尺受冰銅五百餘斤翻煅八次需炭六百餘斤推爐形 大五尺深四尺受鳞一萬斤需炭四百斤有奇小窖大一尺五 **戛達嚴係用終層鑑形如終朝高五尺寬七尺金門大一尺一** 七百斤每鍋一百斤翻煅七八次煎二次需炭一千四五百斤 門大八寸高五寸深五尺受冰銅五十餘斤需柴頭七八十斤 如木槻頭高二尺五寸尾高二尺横宽二尺二寸直長六尺金 一百餘斤仍人大鱸煎折耗七八百斤揭得淨銅一 7

照箱安在頭上足用竹石擠微鉛水單形如牛里高一 青白代石入大蟾折彩七千八九百万得冰鍋一千六七百斤 **復將冰銅入小窑湖煅六七次折耗二百餘斤攙和底母入推** 銀一二十兩每銅百斤前後燒煅七八次煎推罩三次需炭 需炭四十餘斤計鎮一 鑪折耗八九百斤揭得淨銅五六百斤擠出之鉛水人罩約得 千四五百斤柴頭二百餘斤 尺六寸金門大一 宗真嚴地指鐘因地制宜所用不同蓋罩推鎮凡鉛投 一尺一寸窩子深四尺受鉛水二十餘斤 萬斤大客煅一 一次折耗三四百斤次配 尺二寸 **一日に対するとなりませる。** 圍寬九尺底深二尺有餘前爲火門後爲風口架炭人鑛均由 假至六七次復用酸水浸泡八九回先鑪後單所謂九冰九單 频須七八十掃約裝炭三千五六百斤低頻須百十桶約費 風口安置風箱每扯火 形係就地起基長方高耸中空外實上窄下寬計高一丈五尺 銀掣銅及改煎黑銅用之香樹坡廠係 **火門裝入火門之下另開小孔名為金門以便掣取渣臊後設** 一有零火候停勺對時即可出銅偷火力不均或鏡不成器 反配製失法則鑑內錄結成例銅不分汁各廠製錄不 個高鐵須四十桶約費族三千斤中 火成銅瓜用大 有

ì

出視其出際追盡則將金門揭開柴炭渣廳鉤鈀淨盡銅鎔沸 或揭四五元六七元不等頭二元渣滓未淨名為毛銅必須回 起一元以松毛或穀糠閃燎其而人水浸冷即成紫板銅每鐘 溢用淘米酸水由金門潑人使銅汁沾冷氣微凝立將火鉗揭 取其酸力猛烈化鎮較速銅汁易於沉底渣臊汁輕由金門流 等看天氣腈而以定價個長點 斤不一 **鳙收煎其四五元無庸罔火至改煎毛銅每百斤約折耗二三** 而成銅包該嚴鲽砂只須煅煉一二次卽可入鑪以松炭架火 。當歲百五六十斤炭價每百斤二錢六七分及三錢不

費即可多得鍋本之利是亦等辦鍋務之一端也能否行之各 **費必省於運炭炭路旣遠何不移銅號炭砕鑢只少省運炭之** 不之炭不堪適用凡廢婚多日久送至附近山木盡伐而炭路 問煎鍋有用松炭者有用栗炭者何以改煎必用松炭何以 許學范稟厰中用炭須與鑛性相宜大功鑛資堅剛若用栗 日遠煎鍋所需炭重十數倍於鍋成鍋之後再需煎揭運鍋之 化而渣臊易出也炭路日遠重倍於銅固不若移銅就尿之 海南硝原因署 |猛烈鎔化雖速而鐮汁難及松炭則火性 四大 和緩頻 漸

炭性堅耐火松炭質鬆多酸概用果炭其酸甚少而化鐵較 路俱在麗江 但炭路必須與運銅道路相去不遠方免往返之煩 不致無材可取耳 水其性與銅叉不甚相宜是以只能移族就銅惟有飭合該 是宗稟煎銅用炭原有松栗之分而因地制宜初無成格 人將附近出場廣義松樹 用松炭其性易過而熬煎欠久是以寧大等嚴接選京局 帶山徑崎嶇與運銅道路逾遠而深山寒削 **步令聚伐以**期 日久成林庶將來 且煎煉

煎蟹殼必須松農架鋪取其酸忽易去流降粉銅句薄明色等 僅值錢二百二三十支不等今增至三百有長竊喜該嚴重不 **克香樹嚴銅斤均係運供省局鼓鑄減期銅質精絕且係一人** 屠述蘇泉於炭係專揭蟹殼所川者發受達二嚴俱係板銅 改煎鐵穀無事遠竟松林而價值亦尚平和農除亦易爲購辦 成熟可以松栗相機雜木道用惟炭山較遠歸局之始存白斤 近山場並無松炭亦無栗炭供用雜木之炭該二嚴難開採年 似可毋庸移鑛就炭以省糜費 久出銅無幾炭亦不十分過遠相離僅八九十里之遙移銅就 1

柴及炭不可以數計勸諮樹木禁省嚴并均資薪炭而嚴利則用鍊 問金本生水鎮旺之硒每多水淹是以有例給 从 澳注水者該嚴水沒硒刷岩干是否可以沒水採鐵提拉水汽 H. 趙煜宗稟金為水母無水則火能尅金禧硐多水則錄質 係用何法逐 之法有穴山引水面出者有向下硒硐不能出水整池於旁提 一久是以鎮旺之嚴每多水淹多辦水洩其洩水之法須看 瑞應 毋加該蓋炭問 一登覆 種火川似亦當務之急也太好柴鐵明川炭密明川 而鑛則又十倍於炭 水波工費洩水

巨與,前漢一級問題 豎立穿索提拉徒套內蓄水逐層自下推 語亦少自問採以來並無例給水洩之資店有有水者至黃金塘亦少自問採以來並無例給水洩之資按出鑛之處有無水 水淹所以恒論土旣尅水不能生金因之鎮質與分較低面成 **峇數條多者十數條及二** 向上 箔 面推竜費工竊恐所人不敷所出今香樹全殿少水各獨無處 以提拉泉眼之水無能為力矣鎮必有水面後鎮大也養鎮之 原聚有硐民鑪 ||按欠疎水祇得於碉 則價廉工名或確例 民商民之芬爾民之中大抵出資購備 丙層開水套 三十條不等工費治察即擴砂寬大 開採本低下臨牢個不能自下 水 H) 長竹通節作竜逐層 411 ili 硐 提出 油米

亿工下酮之不一買鎮煎倒出售者寫鏣民號戸貿易油米各 者為鍋頭出力採鎖分賣者為弟兄又何以有砂丁之名並有 趙煜宗稟湯丹寧臺等版人烟輻蕨買賣街場各分肆市今香 館係弟兄其初出力攻採不受月錢至得鎮時與獨主四六分 樹脈人民較少往往互相資辨如油米鍋頭亦膏夥同貿易煎 錦鐘客又或附本問帶無就跑論人因事命名面已至於砂 覆備查 逃犯最易凋跡其中作何約束辦諸是亦嚴員之事也均宜登 物者為商民該嚴現在各若干名若干戶五方雜集民莠不齊 THE RESIDENCE OF THE PROPERTY

使 則 多有南安易門人統計來往停間及 贸易 老区 奵 者名為親身弟兄其按 在點砂丁 蘇砂丁其或 干偿人五 駁 緑 開 向無親身弟兄均係 採 1] 方雜 久原 以 **(4)** 客砚 武成 内偶翁 蜂 權長以 莊 庭 逃犯 街 3 而術領問 · 水便不 長稽察 葉約束 厰 依 17 Mi. 易藏現在設立客長約束商買 支給 以資接擠乃現在報 等砂 歸 轄強長 範勿鎮匪 術 丁包異緣煎銅質選出 後人 場補稠落業居家各項 一般各然其 於強以強 嚴貝統為稽查 17. 開子嚴者甚 便)1 無 7::1 Ţ

集油米菜蔬日見昂貴居民往往阻禁問採察以該地所產 米凶開 屬寥寥或稱厰一 開察現報開新版有至一二年尚未煎樣解驗者仍未飭合 月再無成效即行封閉硐民恐費工本限內不能著效不敢 太髓丁已散銅氮難除地方官是累不報查現報網嚴者日 並未定額則地方官無累可畏也或稱新嚴試採三月展 則桐民不畏試採限促也或稱開厰之處鎮民砂丁商買雲 嚴而發重值未始不足以裕生計居民何故阻禁其作 如何勸諭鼓舞多報子嚴件制見額裕之處監列員 報問送卽詳奏定額及至出鎖無多不敷 腴 冹 報

若非有礙田園廬合官民最為樂從斷無阻禁之理然亦看其 急遽未能見功草皮擴微不免煎煉折汁甚之鑛引入山愈攻 切露到地面鎮川一朝百獨向田萬人其將隱也有監被不按鎮之為物等日龍神隱見有時變化不測其欲見也好山 傳遠近居民欲禁阻而亦勢所不能惟開採之後或山皮過厚 現否則齒彩團結冥聯之中光柔動人卽官未先知而早已哄 趙煜宗稟蹈竟子賦原以接濟老厰且可行銷號近油米蔬菜 選の対象では父母れて 愈造葉之不廿攻之遲緩又或嚴具更換接借無從輾傳就 形勢岩 二年之久未能煎樣報額者有之非盡官民之畏累不報 何倘田勢豐厚著見引首柳或附近居民見有物象出 也

视樹久更力也運而 散而而三彼當非窩 故即其四復民人路 衰異衰罪繼物力 不恭心而之之之有 能涼漸後家滋可水 而强只缝之各且無 正即附進敗別光端 亦至近山子力珍而 易無居既乃之重泉 衰變民遠嚴優之眼 農上上裕物生 陷下之辨理或 事有臣之深分 顺路故人藏汁 日在有檔大或 不行调查日盟 故經本堂及 其一此言機 政深主 也年無途於